



Néstor Ferrando Jódar

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 27/01/2021

v 1.4.3

af7c5ae4632918fe68da34d4647fa744

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

La actividad profesional presentada en este currículum está relacionada en gran parte con la ingeniería de software y la computación de altas prestaciones.

La primera etapa de mi actividad profesional está centrada de la investigación en entidades públicas en campos relacionados con computación GPU y computación distribuida y su aplicación a distintas metodologías de modelado tales como los autómatas celulares, redes neuronales o algoritmos genéticos. Los campos donde se ha aplicado esta nueva forma de computación han sido bastante heterogénea: microfabricación basada en silicio y cuarzo, estudio de crecimiento superficial, procesamiento de señales en física médica, simulación de la propagación del sonido, etc. Durante toda la etapa investigadora, el desarrollo de nuevos algoritmos sobre plataformas computacionales de altas prestaciones ha dado lugar a nuevos y mejores resultados de los modelos con los que se ha trabajado.

Además de la gran cantidad de artículos publicados en revistas internacionales de reconocido prestigio, también se han realizado seminarios a alumnos del master de sistemas electrónicos de la Universidad Politécnica de València. Además, se ha llegado a colaboraciones con empresas privadas para utilizar los productos desarrollados en dicha etapa investigadora.

Mi segunda etapa profesional ha estado centrada en el trabajo en startups del sector TIC. En esta etapa empecé trabajando en roles de desarrollo. Actualmente, estoy trabajando en roles de dirección técnica, gestión de proyectos y mentorización del resto del equipo técnico.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

La mayoría de la producción científica consiste en la publicación de artículos en revistas científicas indexadas de primer cuartil, siendo altamente relevantes en sus respectivos campos. Durante mi labor como investigador he publicado un total de 24 artículos en revistas. Según Scopus, (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25926948200>) a Enero de 2021, mi índice H es 11 y el total de citas es 310. El número medio de citas por año en los 5 últimos años es de 26,4.



Néstor Ferrando Jódar

Apellidos: **Ferrando Jódar**
Nombre: **Néstor**
DNI: **44877934N**
ORCID: **0000-0001-5769-0194**
ScopusID: **25926948200**
C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad Valenciana**
Correo electrónico: **ferrando.nestor@gmail.com**
Página web personal: **<https://sites.google.com/site/nferrando0>**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Triple Cherry SL

Categoría profesional: Ingenieros y Licenciados

Fecha de inicio: 01/01/2020

Modalidad de contrato: Contrato laboral indefinido

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 120601 - Construcción de algoritmos; 330400 - Tecnología de los ordenadores

Funciones desempeñadas: Dirección técnica (CTO) de una startup orientada a proveer servicios de juegos digitales a terceros.

Identificar palabras clave: Algoritmos

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	No Spoon Tech Lab SL	Ingenieros y Licenciado	11/07/2016
2	Photonic Sensors and Algorithms SL	Ingenieros y Licenciados	01/02/2016
3	Akamon Entertainment Millenium SL	Ingenieros y Licenciados	20/05/2013
4	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Ingenieros y Licenciados	01/01/2012
5	Universidad Politécnica de Valencia	Ingenieros y Licenciados	01/03/2011

1 Entidad empleadora: No Spoon Tech Lab SL
Categoría profesional: Ingenieros y Licenciado
Fecha de inicio-fin: 11/07/2016 - 06/02/2018

2 Entidad empleadora: Photonic Sensors and Algorithms SL
Categoría profesional: Ingenieros y Licenciados
Fecha de inicio-fin: 01/02/2016 - 30/06/2017 **Duración:** 5 meses



- | | | |
|-----------------|--|---|
| <p>3</p> | <p>Entidad empleadora: Akamon Entertainment
Millenium SL</p> <p>Categoría profesional: Ingerieros y Licenciados</p> <p>Fecha de inicio-fin: 20/05/2013 - 31/01/2016</p> | <p>Tipo de entidad: Entidad Empresarial</p> <p>Duración: 2 años - 8 meses - 11 días</p> |
| <p>4</p> | <p>Entidad empleadora: Consejo Superior de
Investigaciones Científicas</p> <p>Categoría profesional: Ingenieros y Licenciados</p> <p>Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 15/05/2013</p> | <p>Tipo de entidad: Agencia Estatal</p> <p>Duración: 1 año - 4 meses - 15 días</p> |
| <p>5</p> | <p>Entidad empleadora: Universidad Politécnica de
Valencia</p> <p>Categoría profesional: Ingenieros y Licenciados</p> <p>Fecha de inicio-fin: 01/03/2011 - 31/12/2011</p> | <p>Tipo de entidad: Universidad</p> <p>Duración: 10 meses</p> |



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

1 Titulación universitaria: master

Nombre del título: MASTER UNIVERSITARIO EN INGENIERIA DE SISTEMAS ELECTRONICOS

Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 12/11/2008

2 Titulación universitaria: INGENIERÍA EN AUTOMÁTICA Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL, ESPECIALISTA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL.

Nombre del título: INGENIERÍA EN AUTOMÁTICA Y ELECTRÓNICA INDUSTRIAL, ESPECIALISTA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL.

Ciudad entidad titulación: Desconocido

Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 29/06/2007

3 Titulación universitaria: INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA DE SISTEMAS, ESPECIALISTA EN INFORMÁTICA INDUSTRIAL

Nombre del título: INGENIERÍA TÉCNICA EN INFORMÁTICA DE SISTEMAS, ESPECIALISTA EN INFORMÁTICA INDUSTRIAL

Ciudad entidad titulación: Desconocido

Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 19/07/2004

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería Electrónica

Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 31/05/2011



Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	C1	B2	B2	B2
Catalán	C2	C2	B2	B2	B2

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** IMPLEMENTACIÓN DEL MÉTODO LEVEL SET PARA LA SIMULACIÓN DEL PROCESO QUÍMICO DE ATACADO ANISÓTROPO HÚMEDO APLICADO PARA LA MICROFABRICACIÓN
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MONTOLIU ALVARO CARLES
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 11/07/2012
- Título del trabajo:** Aplicación del método LEVEL SET para la representación visual del autómata celular continuo aplicado para grabado en anisótropo húmedo.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Alumno/a: MONTOLIU ALVARO CARLES
Calificación obtenida: 10.0
Fecha de defensa: 14/06/2011

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Computación en Arquitecturas GPU mediante CUDA
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia
Tipo de entidad: Universidad
Horas impartidas: 8
Fecha de impartición: 2012
- Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Computación en Arquitecturas GPU mediante CUDA
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia
Tipo de entidad: Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 2011



- 3** **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Computación en Arquitecturas GPU mediante CUDA
Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 10
Fecha de impartición: 2010
- 4** **Nombre del evento:** Using Graphical Processors Units for the Simulation of Atomistic Models
Entidad organizadora: Sato Lab, Dept. of Micro-Nanosystems Engineering
Horas impartidas: 1
Fecha de impartición: 24/11/2009

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** PROCESADOR NEURONAL INTEGRADO CON MODULO DE TRIGGER PARA DETECTORES DE RAYOS GAMMA BASADOS EN FOTOMULTIPLICADORES DE SILICIO
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Herrero Bosch
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: GENERALITAT VALENCIANA
Fecha de inicio: 01/01/2011 **Duración:** 24 meses
Cuantía total: 4.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** TELEMETRIA DE SENSORES WIRELESS PASIVOS BASADOS EN RESONADORES MICRO/NANOELECTROMECHANICOS (MEMS/NEMS) INTEGRADOS EN ANTENAS DE MICROONDAS
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Enrique Boria Esbert
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Fecha de inicio: 15/12/2010 **Duración:** 12 meses
Cuantía total: 7.500 €
- 3** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE PROCESADOR NEURONAL INTEGRADO CON DETECCIÓN DE DISPARO EN COINCIDENCIA PARA APLICACIONES DE MEDICINA NUCLEAR
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Herrero Bosch
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:



UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 01/11/2010

Duración: 24 meses

Cuantía total: 11.000 €

- 4** **Nombre del proyecto:** CANFRAN UNDERGROUND PHYSICS
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Pérez Aparicio
Nº de investigadores/as: 19
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 15/12/2008

Duración: 84 meses

Cuantía total: 523.675 €

- 5** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO ANALITICO E IMPLEMENTACION FISICA DE AUTOMATAS CELULARES
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Cerdá Boluda
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2008

Duración: 12 meses

Cuantía total: 23.000 €

- 6** **Nombre del proyecto:** SISTEMA DE ADQUISICION Y PROCESADO DE DATOS PARA UN SISTEMA DE DIAGNOSTICO PET PARA ENFERMEDADES NEUROLOGICAS.
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ricardo José Colom Palero
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION

Fecha de inicio: 01/10/2007

Duración: 37 meses

Cuantía total: 2.393,62 €

- 7** **Nombre del proyecto:** IMPLEMENTACION DE UN ASIC MIXTO ANALOGICO DIGITAL ACONDICIONADOR PARA PMT SENSIBLE A POSICION
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rafael Gadea Gironés
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
GENERALITAT VALENCIANA

Fecha de inicio: 01/01/2007

Duración: 24 meses

Cuantía total: 25.990 €

- 8** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO ANALÍTICO E IMPLEMENTACIÓN FÍSICA DE AUTÓMATAS CELULARES.
Entidad de realización: Universitat Politècnica de València
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Joaquín Cerdá Boluda
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:



UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

Fecha de inicio: 31/12/2005**Duración:** 24 meses**Cuantía total:** 15.000 €

Resultados

Resultados tecnológicos derivados de actividades especializadas y de transferencia no incluidos en apartados anteriores

Descripción: Contrato de distribución de software de 'GPUetch', para la simulación de micromecanizado de MEMS mediante atacado anisótropo**Nombre del investigador/a principal (IP):** Joaquín Cerdà Boluda**Nombre del investigador/a corresponsable (Co-IP):** Néstor Ferrando Jódar**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad/es colaboradora/s:**

IntelliEtch Software Corp

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad colaboradora:** Nanjing, China**Fecha de inicio:** 09/11/2012

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Miguel Angel Gozalvez Ayuso; Yuan Li; Néstor Ferrando Jódar; Prem Pal; Kazuo Sato. Fluctuations During Anisotropic Etching: Local Recalibration and Application to Si{110}. Journal of Microelectromechanical Systems. 25 - 4, pp. 788 - 798. IEEE, 16/05/2016.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: No
- 2** Miguel A. Gosalvez; Mikhail M. Otrokov; Néstor Ferrando; Anastasia G. Ryabishchenkova; Andres Ayuela; Pedro M. Echenique; Evgueni V. Chulkov. Low-coverage surface diffusion in complex periodic energy landscapes. II. Analytical solution for systems with asymmetric hops. PHYSICAL REVIEW B. 93 - 20, pp. 205416. American Physical Society, 10/05/2016.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: No
- 3** Miguel Angel Gosalvez Ayuso; Néstor Ferrando Jódar; Y Fedoryshyn; J Leuthold; K M McPeak. Evidence for faster etching at the mask-substrate interface: atomistic simulation of complex cavities at the micron-/submicron-scale by the continuous cellular automaton. Journal of Micromechanics and Microengineering. 26 - 045013, 11/03/2016.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Autor de correspondencia: No



- 4** Miguel A. Gosalvez; Mikhail M. Otrokov; Néstor Ferrando; Anastasia G. Ryabishchenkova; Andres Ayuela; Pedro M. Echenique; Evgueni V. Chulkov. Low-coverage surface diffusion in complex periodic energy landscapes: Analytical solution for systems with symmetric hops and application to intercalation in topological insulators. *PHYSICAL REVIEW B*. 93 - 7, pp. 075429. American Physical Society, 18/02/2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 5** N. Ferrando; M. A. Gosalvez; A. Ayuela. Evolutionary Kinetic Monte Carlo: Atomistic Rates of Surface-Mediated Processes from Surface Morphologies. *The Journal of Physical Chemistry C*. 118 - 22, pp. 11636 - 11648. 08/05/2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/jp409812x>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Carles Montoliu Álvaro; Néstor Ferrando Jódar; Joaquín Cerdá Boluda; Ricardo José Colom Palero. Application of the level set method for the visual representation of continuous cellular automata oriented to anisotropic wet etching. *INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER MATHEMATICS*. pp. 0 - 0. 2013. ISSN 0020-7160. DOI: 10.1080/00207160.2013.801464
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Carles Montoliu Álvaro; Néstor Ferrando Jódar; MIGUEL ANGEL GOSALVEZ AYUSO; Joaquín Cerdá Boluda; Ricardo José Colom Palero. Implementation and evaluation of the Level Set method: Towards efficient and accurate simulation of wet etching for microengineering applications. *COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS*. 184, pp. 2299 - 2309. 2013. ISSN 0010-4655. DOI: 10.1016/j.cpc.2013.05.016
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Carles Montoliu Álvaro; Néstor Ferrando Jódar; MIGUEL ANGEL GOSALVEZ AYUSO; Joaquín Cerdá Boluda; Ricardo José Colom Palero. Level set implementation for the simulation of anisotropic etching: application to complex MEMS micromachining. *JOURNAL OF MICROMECHANICS AND MICROENGINEERING*. 23, pp. 75017 - 75026. 2013. ISSN 0960-1317. DOI: 10.1088/0960-1317/23/7/075017
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** José Javier López Monfort; Diego Carnicero Victorio; Néstor Ferrando Jódar; José Escolano Carrasco. Parallelization of the Finite-Difference Time-Domain method for room acoustics modelling based on CUDA. *MATHEMATICAL AND COMPUTER MODELLING*. 57, pp. 1822 - 1831. 2013. ISSN 0895-7177. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.mcm.2011.11.075>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Néstor Ferrando Jódar; Ricardo José Colom Palero. Evolutionary continuous cellular automaton for the simulation of wet etching of quartz. *JOURNAL OF MICROMECHANICS AND MICROENGINEERING*. 22, pp. 1 - 14. 2012. ISSN 0960-1317. DOI: 10.1088/0960-1317/22/2/025021
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Vicente Herrero Bosch; Christoph Werner Lerche .; MICHELE SPAGGIARI; Ramón José Aliaga Varea; Néstor Ferrando Jódar; Ricardo José Colom Palero. AMIC: An Expandable Front-End for Gamma-Ray Detectors With Light Distribution Analysis Capabilities. *IEEE TRANSACTIONS ON NUCLEAR SCIENCE*. 58, pp. 1641 - 1646. 2011. ISSN 0018-9499. DOI: 10.1109/TNS.2011.2152855
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** José María Monzó Ferrer; Raul Esteve Bosch; Christoph Werner Lerche .; Néstor Ferrando Jódar; José Francisco Toledo Alarcón; Ramón José Aliaga Varea; Vicente Herrero Bosch; Francisco José Mora Mas. Digital Signal Processing Techniques to Improve Time Resolution in Positron Emission Tomography. *IEEE TRANSACTIONS ON NUCLEAR SCIENCE*. 58, pp. 1613 - 1620. 2011. ISSN 0018-9499. DOI: 10.1109/TNS.2011.2140382
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 13** MIGUEL ANGEL GOSALVEZ AYUSO; Prem Pal; Néstor Ferrando Jódar; Hirotaka Hida; KAZUO SATO. Experimental procurement of the complete 3D etch rate distribution of Si in anisotropic etchants based on vertically micromachined wagon wheel samples. JOURNAL OF MICROMECHANICS AND MICROENGINEERING. 21, pp. 125007 - 125007. 2011. ISSN 0960-1317
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Néstor Ferrando Jódar; MIGUEL ANGEL GOSALVEZ AYUSO; Joaquín Cerdá Boluda; Rafael Gadea Gironés; KAZUO SATO. Faster and exact implementation of the continuous cellular automaton for anisotropic etching simulations. JOURNAL OF MICROMECHANICS AND MICROENGINEERING. 21, pp. 25021 - 25021. 2011. ISSN 0960-1317. DOI: 10.1088/0960-1317/21/2/025021
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Ramón José Aliaga Varea; José María Monzó Ferrer; MICHELE SPAGGIARI; Néstor Ferrando Jódar; Rafael Gadea Gironés; Ricardo José Colom Palero. PET System Synchronization and Timing Resolution Using High-Speed Data Links. IEEE TRANSACTIONS ON NUCLEAR SCIENCE. 58, pp. 1596 - 1605. 2011. ISSN 0018-9499. DOI: 10.1109/TNS.2011.2140130
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** MIGUEL ANGEL GOSALVEZ AYUSO; Prem Pal; Néstor Ferrando Jódar; KAZUO SATO. Reliability assessment of the complete 3D etch rate distribution of Si in anisotropic etchants based on vertically micromachined wagon wheel samples. JOURNAL OF MICROMECHANICS AND MICROENGINEERING. 21, pp. 125008 - 125008. 2011. ISSN 0960-1317. DOI: doi:10.1088/0960-1317/21/12/125008
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** MIGUEL ANGEL GOSALVEZ AYUSO; Néstor Ferrando Jódar; Yan Xing; Prem Pal; KAZUO SATO; Joaquín Cerdá Boluda; Rafael Gadea Gironés. Simulating anisotropic etching of silicon in any etchant: evolutionary algorithm for the calibration of the continuous cellular automaton. JOURNAL OF MICROMECHANICS AND MICROENGINEERING. 21, pp. 65017 - 65017. 2011. ISSN 0960-1317. DOI: doi:10.1088/0960-1317/21/6/065017
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** Néstor Ferrando Jódar; MIGUEL ANGEL GOSALVEZ AYUSO; Joaquín Cerdá Boluda; Rafael Gadea Gironés; KAZUO SATO. Octree-based, GPU implementation of a continuous cellular automaton for the simulation of complex, evolving surfaces. COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS. 182, pp. 628 - 640. 2010. ISSN 0010-4655. DOI: 10.1016/j.cpc.2010.11.004
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** José María Monzó Ferrer; Christoph Werner Lerche .; Jorge Daniel Martínez Pérez; Raul Esteve Bosch; José Francisco Toledo Alarcón; Rafael Gadea Gironés; Ricardo José Colom Palero; Néstor Ferrando Jódar; Ramón José Aliaga Varea; FERNANDO MATEO JIMÉNEZ; Filomeno Sánchez Martínez; Francisco José Mora Mas; JOSE MARIA BENLLOCH BAVIERA; Ángel Sebastiá Cortés. Analysis of time resolution in a dual head LSO+PSPMT PET system using low pass filter interpolation and digital constant fraction discriminator techniques. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SP. 604, pp. 347 - 350. 2009. ISSN 0168-9002. DOI: 10.1016/j.nima.2009.01.062
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Néstor Ferrando Jódar; Vicente Herrero Bosch; Joaquín Cerdá Boluda; Christoph Werner Lerche .; Ricardo José Colom Palero; Rafael Gadea Gironés; Jorge Daniel Martínez Pérez; José María Monzó Ferrer; FERNANDO MATEO JIMÉNEZ; Ángel Sebastiá Cortés; JOSE MARIA BENLLOCH BAVIERA. Cellular automaton-based position sensitive detector equalization. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SP. 604, pp. 211 - 214. 2009. ISSN 0168-9002
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 21** Christoph Werner Lerche .; MICHAEL DÖRING; Ana Ros García; Vicente Herrero Bosch; Rafael Gadea Gironés; Ramón José Aliaga Varea; Ricardo José Colom Palero; FERNANDO MATEO JIMÉNEZ; José María Monzó Ferrer; Néstor Ferrando Jódar; José Francisco Toledo Alarcón; Jorge Daniel Martínez Pérez; Ángel Sebastián Cortés; Filomeno Sánchez Martínez; JOSE MARIA BENLLOCH BAVIERA. Depth of interaction detection for gamma ray imaging. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SP. 600, pp. 624 - 624. 2009. ISSN 0168-9002. DOI: 10.1016/j.nima.2008.11.151
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** FERNANDO MATEO JIMÉNEZ; Ramón José Aliaga Varea; Néstor Ferrando Jódar; Jorge Daniel Martínez Pérez; Vicente Herrero Bosch; Christoph Werner Lerche .; Ricardo José Colom Palero; José María Monzó Ferrer; Ángel Sebastián Cortés; Rafael Gadea Gironés. High-precision position estimation in PET using artificial neural networks. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SP. 604, pp. 366 - 369. 2009. ISSN 0168-9002. DOI: 10.1016/j.nima.2009.01.058
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Christoph Werner Lerche .; Ana Ros García; José María Monzó Ferrer; Ramón José Aliaga Varea; Néstor Ferrando Jódar; Jorge Daniel Martínez Pérez; Vicente Herrero Bosch; Raul Esteve Bosch; Rafael Gadea Gironés; Ricardo José Colom Palero; José Francisco Toledo Alarcón; FERNANDO MATEO JIMÉNEZ; Ángel Sebastián Cortés; Filomeno Sánchez Martínez; JOSE MARIA BENLLOCH BAVIERA. Maximum likelihood positioning for gamma ray imaging detectors with depth of interaction measurement. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SP. 604, pp. 359 - 362. 2009. ISSN 0168-9002. DOI: 10.1016/j.nima.2009.01.060
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Vicente Herrero Bosch; Néstor Ferrando Jódar; Jorge Daniel Martínez Pérez; Christoph Werner Lerche .; José María Monzó Ferrer; FERNANDO MATEO JIMÉNEZ; Ricardo José Colom Palero; Rafael Gadea Gironés; Ángel Sebastián Cortés; JOSE MARIA BENLLOCH BAVIERA. Position sensitive scintillator based detector improvements by means of an integrated front-end. NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION A-ACCELERATORS SP. 1, pp. 77 - 81. 2009. ISSN 0168-9002. DOI: 10.1016/j.nima.2009.01.077
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Application of the level set method for the visual representation of continuous cellular automata oriented to anisotropic wet etching
Nombre del congreso: Modelling for Engineering & Human Behaviour 2012
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 07/09/2012
Carles Montoliu Álvaro; Néstor Ferrando Jódar; Joaquín Cerdá Boluda; Ricardo José Colom Palero; MIGUEL ANGEL GOSALVEZ AYUSO. "Modelling for Engineering & Human Behaviour 2012. Book of extended abstracts". pp. 145 - 149. Instituto Universitario de Matemática Multidisciplinar. Universidad Politécnica de Valencia,
- 2** **Título del trabajo:** Parallelization of the Finite-Difference Time-Domain Method for Room Acoustics Modelling based on CUDA
Nombre del congreso: Mathematical Modelling in Engineering & Human Behaviour 2011
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 30/11/2011
José Javier López Monfort; Diego Carnicero Victorio; Néstor Ferrando Jódar; José Escolano Carrasco. "MODELLING FOR ENGINEERING AND HUMAN BEHAVIOUR 2011". pp. 1 - 4. UPV,



- 3 Título del trabajo:** Efficient readout electronics for multi-anode photomultiplier
Nombre del congreso: SPIE Optics & Fotonics 2010: Hard X-Ray, Gamma-Ray, and Neutron Detector Physics XII
Ciudad de celebración: San Diego, California, USA,
Fecha de celebración: 02/08/2010
Vicente Herrero Bosch; Néstor Ferrando Jódar; Rafael Gadea Gironés; Francisco José Mora Mas; Filomeno Sánchez Martínez. "Proceedings of SPIE--the international society for optical engineering". pp. 210 - 216. SPIE,
- 4 Título del trabajo:** AMIC: An Expandable Front-End for Gamma-ray Detectors with Light Distribution Analysis Capabilities
Nombre del congreso: 17th IEEE NPSS Real Time Conference (RT2010)
Ciudad de celebración: Lisboa Portugal,
Fecha de celebración: 24/05/2010
Vicente Herrero Bosch; Christoph Werner Lerche .; MICHELE SPAGGIARI; Ramón José Aliaga Varea; Néstor Ferrando Jódar; Ricardo José Colom Palero. "Proceedings of the 17th IEEE NPSS Real Time Conference". pp. 1010 - 1011. IEEE Nuclear and Plasma Science Society,
- 5 Título del trabajo:** Digital Signal Processing Techniques to Improve Time Resolution in Positron Emission Tomography
Nombre del congreso: 17th IEEE NPSS Real Time Conference (RT2010)
Ciudad de celebración: Lisboa Portugal,
Fecha de celebración: 24/05/2010
José María Monzó Ferrer; Raul Esteve Bosch; Christoph Werner Lerche .; Néstor Ferrando Jódar; José Francisco Toledo Alarcón; Ramón José Aliaga Varea; Vicente Herrero Bosch; Francisco José Mora Mas. "Proceedings of the 17th IEEE NPSS Real Time Conference". pp. 11 - 16. IEEE Nuclear and Plasma Science Society,
- 6 Título del trabajo:** PET System Synchronization and Timing Resolution using High-Speed Data Links
Nombre del congreso: 17th IEEE NPSS Real Time Conference (RT2010)
Ciudad de celebración: Lisboa Portugal,
Fecha de celebración: 24/05/2010
Ramón José Aliaga Varea; José María Monzó Ferrer; MICHELE SPAGGIARI; Néstor Ferrando Jódar; Rafael Gadea Gironés; Ricardo José Colom Palero. "Proceedings of the 17th IEEE NPSS Real Time Conference". pp. 1 - 6. IEEE Nuclear and Plasma Science Society,
- 7 Título del trabajo:** Performing Fast Anisotropic Wet Etching Simulations by Usigin Graphic Processing Units
Nombre del congreso: 20th Workshop on Micromachining, Micro Mechanics and Micro Systems (MME 2009)
Ciudad de celebración: Toulouse, Francia,
Fecha de celebración: 20/09/2009
Néstor Ferrando Jódar; Joaquín Cerdá Boluda; MIGUEL ANGEL GOSALVEZ AYUSO; Jorge Daniel Martínez Pérez. "Libro de Actas". pp. 5 - 8. LAAS-CNRS,
- 8 Título del trabajo:** A Mixed Hardware-Software Approach to Flexible Artificial Neural Network Training on FPGA
Nombre del congreso: 2009 International Conference on Embedded Computer Systems: Architectures, Modeling and Simulation (IC-SAMOS 2009)
Ciudad de celebración: Samos, Grecia,
Fecha de celebración: 20/07/2009
Ramón José Aliaga Varea; Rafael Gadea Gironés; Ricardo José Colom Palero; Joaquín Cerdá Boluda; Néstor Ferrando Jódar; Vicente Herrero Bosch. "Proceedings". pp. 1 - 8. IEEE,



- 9 Título del trabajo:** Implementación hardware de Autómatas Celulares con Mathematica
Nombre del congreso: III Congreso de Mathematica en España (MATHEMATICA '09)
Ciudad de celebración: Salamanca, España,
Fecha de celebración: 03/07/2009
Néstor Ferrando Jódar; Joaquín Cerdá Boluda; Rafael Gadea Gironés; Ricardo José Colom Palero. "Libro de Actas en CD". pp. 1 - 9. ADDLINK SOFTWARE CIENTÍFICO, S.L.,
- 10 Título del trabajo:** Introducing Chaos and Fractal concepts in the electronic engineer curricula
Nombre del congreso: International Technology, Education and Development Conference (INTED 2009)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 09/03/2009
Joaquín Cerdá Boluda; Rafael Gadea Gironés; Néstor Ferrando Jódar; Vicente Herrero Bosch. "PROCEEDINGS". pp. 1 - 9. IATED,
- 11 Título del trabajo:** Analysis of Time Resolution in Monolithic Crystal PET Detectors using different Digital Time Extraction Algorithms
Nombre del congreso: 2008 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (NSS/MIC 2008)
Ciudad de celebración: Dresden, Alemania,
Fecha de celebración: 15/12/2008
José María Monzó Ferrer; Christoph Werner Lerche .; Jorge Daniel Martínez Pérez; Raul Esteve Bosch; José Francisco Toledo Alarcón; Vicente Herrero Bosch; Néstor Ferrando Jódar; Ramón José Aliaga Varea; Ricardo José Colom Palero; Rafael Gadea Gironés; FILOMENO SANCHEZ; Francisco José Mora Mas; JOSE MARIA BENLLOCH BAVIERA; Ángel Sebastiá Cortés. "2008 Conference Record of the IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference". pp. 4095 - 4100. IEEE NSS Society,
- 12 Título del trabajo:** Digital Delay Line Shaping-Zero Crossing Algorithm for Timestamp Extraction in PET
Nombre del congreso: 2008 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (NSS/MIC 2008)
Ciudad de celebración: Dresden, Alemania,
Fecha de celebración: 15/12/2008
Jorge Daniel Martínez Pérez; José María Monzó Ferrer; Néstor Ferrando Jódar; José Francisco Toledo Alarcón; Raul Esteve Bosch; Vicente Herrero Bosch; Ángel Sebastiá Cortés; Christoph Werner Lerche .; JOSE MARIA BENLLOCH BAVIERA. "2008 Conference Record of the IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference". pp. 1665 - 1667. IEEE NSS Society,
- 13 Título del trabajo:** First Evaluation Results of PESIC, an Integrated Front-End for PET Applications
Nombre del congreso: 2008 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (NSS/MIC 2008)
Ciudad de celebración: Dresden, Alemania,
Fecha de celebración: 15/12/2008
Vicente Herrero Bosch; Néstor Ferrando Jódar; MARIA JOSE AGULLO ANTON; Jorge Daniel Martínez Pérez; José María Monzó Ferrer; Christoph Werner Lerche .; Ricardo José Colom Palero; Rafael Gadea Gironés; Ángel Sebastiá Cortés; JOSE MARIA BENLLOCH BAVIERA. "2008 Conference Record of the IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference". pp. 1100 - 1104. IEEE NSS Society,
- 14 Título del trabajo:** CSDL & GLIDER: CAD Tools for Hardware Implementation of Cellular Automata
Nombre del congreso: International Conference on Advances in Electronics and Micro-electronics (ENICS 2008)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 10/12/2008



Néstor Ferrando Jódar; Joaquín Cerdá Boluda; Rafael Gadea Gironés; Vicente Herrero Bosch.
"International Conference on Advances in Electronics and Micro-electronics (ENICS 2008)". pp. 20 - 25.
CPS Production Editor,

- 15 Título del trabajo:** CSDL & GLIDER: Tools for implementing cellular structures into FPGAs
Nombre del congreso: 7th International Caribbean Conference on Devices, Circuits and Systems (ICCDCS 2008)
Ciudad de celebración: Cancun, Mexico,
Fecha de celebración: 10/12/2008
Néstor Ferrando Jódar; Joaquín Cerdá Boluda; Rafael Gadea Gironés; Vicente Herrero Bosch.
"Proceedings of the 7th International Caribbean Conference on Devices, Circuits and Systems. ICCDCS 2008". pp. 1 - 6. IEEE Computer Society,
- 16 Título del trabajo:** AER Filtering Using GLIDER: VHDL Cellular Automata Description
Nombre del congreso: 15th IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems (ICECS 2008)
Ciudad de celebración: Malta,
Fecha de celebración: 31/08/2008
ALEJANDRO LINARES BARRANCO; JOSE LUIS SEVILLANO RAMOS; MOHAMMAD OBAIDAT; Néstor Ferrando Jódar; Joaquín Cerdá Boluda; DANIEL CASCADO CABALLERO; GABRIEL JIMENEZ MORENO; ANTONIO ABAD CIVIT BALCELLS. "CD". pp. 614 - 617. IEEE,
- 17 Título del trabajo:** Analysis of time resolution in a dual head LSO+PSPMT PET system using low pass filter interpolation and digital constant fraction discriminator techniques
Nombre del congreso: The 8th International Conference on Position Sensitive Detectors (PSD8)
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido,
Fecha de celebración: 01/08/2008
José María Monzó Ferrer; Christoph Werner Lerche .; Jorge Daniel Martínez Pérez; Raul Esteve Bosch; José Francisco Toledo Alarcón; Rafael Gadea Gironés; Ricardo José Colom Palero; Vicente Herrero Bosch; Néstor Ferrando Jódar; Ramón José Aliaga Varea; FERNANDO MATEO JIMÉNEZ; FILOMENO SANCHEZ; Francisco José Mora Mas; JOSE MARIA BENLLOCH BAVIERA; Ángel Sebastiá Cortés. "Conference Proceedings of the The 8th International Conference on Position Sensitive Detectors (PSD8)". pp. 38 - 38. University of Glasgow,
- 18 Título del trabajo:** Cellular Automaton-Based Position Sensitive Detector Equalization
Nombre del congreso: The 8th International Conference on Position Sensitive Detectors (PSD8)
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido,
Fecha de celebración: 01/08/2008
Néstor Ferrando Jódar; Vicente Herrero Bosch; Joaquín Cerdá Boluda; Christoph Werner Lerche .; Ricardo José Colom Palero; Rafael Gadea Gironés; Jorge Daniel Martínez Pérez; José María Monzó Ferrer; FERNANDO MATEO JIMÉNEZ; Ángel Sebastiá Cortés; JOSE MARIA BENLLOCH BAVIERA. "Conference Proceedings of the The 8th International Conference on Position Sensitive Detectors (PSD8)". pp. 11 - 12. University of Glasgow,
- 19 Título del trabajo:** High-Precision Position Estimation in PET using Artificial Neural Networks
Nombre del congreso: The 8th International Conference on Position Sensitive Detectors (PSD8)
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido,
Fecha de celebración: 01/08/2008
FERNANDO MATEO JIMÉNEZ; Ramón José Aliaga Varea; Néstor Ferrando Jódar; Jorge Daniel Martínez Pérez; Vicente Herrero Bosch; Christoph Werner Lerche .; Ricardo José Colom Palero; José María Monzó Ferrer; Ángel Sebastiá Cortés; Rafael Gadea Gironés. "Conference Proceedings of the The 8th International Conference on Position Sensitive Detectors (PSD8)". pp. 41 - 41. University of Glasgow,

- 20 Título del trabajo:** Maximum likelihood positioning for gamma ray imaging detectors with depth of interaction measurement
Nombre del congreso: The 8th International Conference on Position Sensitive Detectors (PSD8)
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido,
Fecha de celebración: 01/08/2008
Christoph Werner Lerche ; ANA ROS; José María Monzó Ferrer; Ramón José Aliaga Varea; Néstor Ferrando Jódar; Jorge Daniel Martínez Pérez; Vicente Herrero Bosch; Raul Esteve Bosch; Rafael Gadea Gironés; Ricardo José Colom Palero; José Francisco Toledo Alarcón; FERNANDO MATEO JIMÉNEZ; Ángel Sebastián Cortés; FILOMENO SANCHEZ; JOSE MARIA BENLLOCH BAVIERA. "Conference Proceedings of the The 8th International Conference on Position Sensitive Detectors (PSD8)". pp. 20 - 24. University of Glasgow,
- 21 Título del trabajo:** Position Sensitive Scintillator based Detector Improvements by means of an Integrated Front-End
Nombre del congreso: The 8th International Conference on Position Sensitive Detectors (PSD8)
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido,
Fecha de celebración: 01/08/2008
Vicente Herrero Bosch; Néstor Ferrando Jódar; Jorge Daniel Martínez Pérez; José María Monzó Ferrer; FERNANDO MATEO JIMÉNEZ; Ricardo José Colom Palero; Rafael Gadea Gironés; Ángel Sebastián Cortés; JOSE MARIA BENLLOCH BAVIERA; Christoph Werner Lerche ."Conference Proceedings of the The 8th International Conference on Position Sensitive Detectors (PSD8)". pp. 0 - 10. University of Glasgow,
- 22 Título del trabajo:** A postgraduate course on complex systems, cellular automata and neural networks
Nombre del congreso: International Technology, Education and Development Conference (INTED 2008)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 03/03/2008
Joaquín Cerdá Boluda; Rafael Gadea Gironés; Néstor Ferrando Jódar; Vicente Herrero Bosch. "cd-Articulo". pp. 1 - 9. International Association of Technology, Education and Development (IATED),
- 23 Título del trabajo:** CSDL And Glider: Educational Tools For Describing Cellular Architectures.
Nombre del congreso: International Technology, Education and Development Conference (INTED 2008)
Ciudad de celebración: Valencia, España,
Fecha de celebración: 03/03/2008
Joaquín Cerdá Boluda; Néstor Ferrando Jódar; Rafael Gadea Gironés; Ricardo José Colom Palero. "cd-Articulo". pp. 1 - 9. International Association of Technology, Education and Development (IATED),
- 24 Título del trabajo:** Simulación de Sistemas dinámicos complejos mediante Autómatas Celulares de comportamiento macroscópico definido
Nombre del congreso: I Simposio en Modelado y Simulación de Sistemas Dinámicos (SIMOSI 2007)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 14/09/2007
Joaquín Cerdá Boluda; Néstor Ferrando Jódar; Rafael Gadea Gironés; Ricardo José Colom Palero. "Actas de SIMOSI' 07". pp. 77 - 84. International Thompson Editores Spain Paraninfo S.A.,
- 25 Título del trabajo:** CSDL y Glider, un nuevo entorno para el trabajo con estructuras celulares complejas
Nombre del congreso: II Simposio de Inteligencia Computacional (SICO 2007)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 11/09/2007
Joaquín Cerdá Boluda; Néstor Ferrando Jódar; Rafael Gadea Gironés; Ángel Sebastián Cortés. "Actas del II SIMPOSIO DE INTELIGENCIA COMPUTACIONAL - SICO 2007". pp. 467 - 474. Thomson,



- 26 Título del trabajo:** CSDL y Glider: herramientas para el diseño e implementación de estructuras celulares
Nombre del congreso: II Congreso Español de Informática (CEDI)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 11/09/2007
 Néstor Ferrando Jódar; Joaquín Cerdá Boluda; Rafael Gadea Gironés. "Libro de actas". pp. 197 - 204. International Thomson Editores Spain, SA,
- 27 Título del trabajo:** Glider: un entorno completo e integrado para el diseño de estructuras celulares
Nombre del congreso: II Simposio de Inteligencia Computacional (SICO 2007)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España,
Fecha de celebración: 11/09/2007
 Néstor Ferrando Jódar; Joaquín Cerdá Boluda; Rafael Gadea Gironés; MARTA COVADONGA MORA AGUILAR. "Actas del II SIMPOSIO DE INTELIGENCIA COMPUTACIONAL - SICO 2007". pp. 169 - 176. Thomson,

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: The Second International Conference on Advances in Circuits, Electronics and Micro-electronics CENICS 2009
Fecha de inicio: 2009

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: SATO LABORATORY, NAGOYA UNIVERSITY
Ciudad entidad realización: NAGOYA, Japón
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración:** 1 mes

Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Beca postdoctoral JAE-DOC
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de concesión: 01/01/2012 **Duración:** 1 año - 4 meses - 15 días
Fecha de finalización: 15/05/2013
Entidad de realización: CENTRO DE FISICA DE MATERIALES
- 2 Nombre de la ayuda:** Beca de Excelencia
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/01/2010 **Duración:** 1 año
Fecha de finalización: 31/12/2010



Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

Facultad, instituto, centro: Instituto de Aplicaciones de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones Avanzadas (ITACA)

3 Nombre de la ayuda: Beca Especialización segundo ciclo

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de concesión: 01/02/2009

Duración: 11 meses

Fecha de finalización: 31/12/2009

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

Facultad, instituto, centro: Instituto de Aplicaciones de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones Avanzadas (ITACA)

4 Nombre de la ayuda: Beca especialización segundo ciclo

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de concesión: 01/05/2008

Duración: 8 meses

Fecha de finalización: 31/12/2008

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

Facultad, instituto, centro: Instituto de Aplicaciones de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones Avanzadas (ITACA)

5 Nombre de la ayuda: Beca de colaboración

Finalidad: Predoctoral

Entidad concesionaria: Universidad Politécnica de Valencia **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de concesión: 01/11/2006

Duración: 10 meses

Fecha de finalización: 01/09/2007

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

Facultad, instituto, centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

Premios, menciones y distinciones

1 Descripción: Highlights of 2011 in Journal of Micromechanics and Microengineering

Entidad concesionaria: Institute of Physics

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de concesión: 2011

2 Descripción: Winner of the Modelling and Simulation Contest, fall 2011

Entidad concesionaria: University of Michigan

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad concesionaria: Michigan, Estados Unidos de América

Fecha de concesión: 2011